BUSTER

Você quer, você pode, você merece.

NOTEBOOK

MANUAL DE INSTRUÇÕES

HBNB - 1403

ÍNDICE

NOTIFICAÇÃO....04

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA....05
- Ler o manual....05
- Cuidados no uso e operação....05
- Seleção de voltagem....06
- Cabo de alimentação, Adaptador AC/DC....06
- Tomada da rede elétrica....06
- Sobrecarga....06
- Choque elétrico....06
- Tela LCD quebrada....07
- Manutenção....07
- Limpeza do produto....07
- Cuidados com a Bateria....08
- Cuidados na viagem e transporte....08

GENERALIDADES....09
- Acessórios....09

SISTEMA DE RECUPERAÇÃO....10
- Para modelos com sistema operacional Windows 7....10
- Criando mídias de recuperação (DVD)....11
- Para modelos com sistema operacional LINUX KEEP OS....12

VISÃO GERAL....16
- Componentes da parte superior....16
- Componentes do parte inferior....17
- Componentes da parte frontal e do lado esquerdo....18
- Componentes do lado direito e da parte superior....19

TECLADO-TECLAS DE ATALHO....20
- Teclas de atalho (coloridas)....20
- Teclas de atalho (Windows)....21
- Teclado numérico....21
- Teclado como cursor....22

TOUCHPAD....23
- Principios fundamentais do TOUCHPAD....23
- Definições de preferências....23

BOTÕES E INDICADORES....24
- Botões....24
- Indicadores....25

BACKUP (CÓPIA DE SEGURANÇA)....26

PROGRAMA ANTIVÍRUS....26

SOLUÇÕES DOS PROBLEMAS....27
- Não Inicializa....27
- Tela sem imagem....27
- O Sistema Operacional está instável....27
- O Sistema Operacional parou de funcionar (travado)....27
- Aquecimento em excesso do notebook....27
- Dispositivo externo não funciona....27
- Dispositivo interno não funciona....27

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS....28

SUPORTE TÉCNICO....30

GARANTIA....30

NOTIFICAÇÃO

Obrigado por adquirir um notebook H-Buster. Ele foi especialmente elaborado para oferecer o que há de mais moderno em tecnologia. Por favor, leia com atenção este manual. Em caso de dúvidas, entre em contato conosco:

Website: http://www.hbuster.com.br

Serviço de Atendimento ao Cliente H-Buster
SAC Grande São Paulo: [55 11] 2137-2088
SAC Outras Localidades: 0800 724 8882

A empresa reserva o direito de revisar essa publicação ou alterar seus conteúdos sem notificação. As informações contidas no manual são apenas para referência e não estabelece obrigação por parte do fabricante ou qualquer fornecedor. Eles não se responsabilizam por quaisquer erros ou incorreções que possam aparecer nessa publicação nem por qualquer perda ou dano que resulte da utilização (ou mau uso) desta publicação.
Os nomes de produtos e de marcas mencionados nessa publicação podem ter ou não ter direitos autorais e/ou marcas registradas de suas respectivas empresas. Eles são mencionados para propósitos de identificação apenas e não como aprovação do produto ou seu fabricante.

LER O MANUAL

Siga todas as instruções de instalação e manuseio, e fique atento a todos os avisos.

CUIDADOS NO USO E OPERAÇÃO

Para garantir a sua proteção e a de seu notebook siga estas sugestões:
. Deve-se utilizar o notebook somente em superfícies rígidas e planas, pois se o notebook cair, a sua estrutura e outros componentes podem ser danificados. Não o exponha a qualquer choque e vibração.

. Os orifícios e aberturas do notebook são necessários para proporcionar uma ventilação adequada, proteja-o de um superaquecimento nunca obstruindo estes orifícios e aberturas. O seu notebook possui uma ventoinha interna que é responsável por esfriar os componentes internos e evitar seu superaquecimento, sendo normal seu acionamento automático durante o seu funcionamento.

. Nunca introduza objetos dentro do aparelho através dos orifícios e aberturas, pois estes podem causar curto-circuito nos componentes, resultando em incêndio ou choque elétrico.

. Não coloque peso sobre o notebook, adaptador AC/DC ou o cabo de alimentação.

. Para evitar potencial desconforto, não bloqueie as aberturas de ventilação nem coloque o notebook no colo por um período longo.
. Não deixe notebook ou o adaptador de AC/DC em contato com a pele por longos períodos durante a operação.
. Este notebook é projetado para executar aplicativos de alta demanda na potência máxima, resultando um maior consumo de energia, é normal sentir o notebook e o adaptador AC/DC quentes quando utilizados continuamente.

. Não exponha seu notebook a ambientes úmidos, ao calor excessivo ou luz solar direta.

. Este é um aparelho eletrônico. Se água ou qualquer outro líquido cair no notebook, ele pode ser seriamente danificado. Não o deixe em um local onde qualquer objeto ou umidade possa afetar o sistema.

. Não exponha seu notebook a campos magnéticos intensos. Mantenha o notebook longe de transformadores de alta capacidade, motores elétricos e outros campos magnéticos potentes. Eles podem impedir seu funcionamento e afetar a integridade de seus dados.

. Encerre apropriadamente o notebook e feche todos os programas (não se esqueça de salvar seu trabalho). Lembre-se de periodicamente salvar seus dados, já que os dados podem ser perdidos, se acabar a bateria.

. Não pressione ou toque na tela, tampouco aproxime objetos que possam riscá-la.

Dicas para aumentar o conforto durante o uso:

. Ajuste a altura da mesa e da cadeira de modo que seus cotovelos fiquem levemente acima da altura do teclado.
. Mantenha uma postura ereta, com as costas apoiadas no encosto da cadeira, os pés apoiados e os joelhos em um ângulo de 90° em relação ao quadril.
. Deixe livre o espaço embaixo da mesa, para permitir a movimentação das pernas.
. Posicione o equipamento próximo de você, de forma a evitar movimentos como: curvar-se ou alongar-se paradigitar ou visualizar o LCD.
. Ajuste a luminosidade da tela LCD de maneira que não cause desconforto aos olhos. Prefira locais com iluminação que não incida diretamente sobre a tela LCD.

. Faça pequenas pausas periódicas e movimente pecoço, braços e pernas. As pausas ajudam a diminuir o estresse e evitar perdas de concentração provocadas por longas horas em frente do computador.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

SELEÇÃO DE VOLTAGEM

Somente ligar o notebook em uma "Rede Elétrica" que atende às especificações do Adaptador AC/DC. O adaptador AC/DC que acompanha o notebook possui sistema de seleção de tensão automático, não necessitando ser ajustado manualmente.

CABO DE ALIMENTAÇÃO, ADAPTADOR AC/DC

Evite possíveis problemas de segurança, utilize somente peças originais H-Buster.
Se o cabo de alimentação ou o adaptador AC/DC forem danificados, poderá resultar em fogo ou choque elétrico. Interrompa a sua utilização imediatamente e entre em contato com o Serviço Autorizado H-Buster.

TOMADA DA REDE ELÉTRICA

· Não utilize tomada com encaixe frouxo.

· Insira o plugue completamente na tomada. Se o plugue estiver solto, poderá causar faíscas e resultar em fogo. Contate seu eletricista para ter uma tomada com encaixe firme.

· Ligue o cabo de alimentação a uma tomada AC que possa ser facilmente alcançada a qualquer momento.

· Desconecte o notebook da alimentação retirando o cabo de alimentação da tomada AC e não o cabo de alimentação do notebook.

· Em caso de chuva, é aconselhável desligar o notebook ou utilizá-lo somente com a bateria.
O plug de alimentação deve estar acessível para desconexão e é o meio de desconexão primário.

SOBRECARGA

Não sobrecarregue as tomadas, cabos de extensão ou benjamins além de sua capacidade, pois poderá resultar em risco de choque elétrico ou incêndio.

CHOQUE ELÉTRICO

Não toque no cabo de alimentação com as mãos molhadas. Se você conectar ou desconectar o cabo de alimentação AC do notebook com as mãos molhadas poderá levar um choque elétrico.

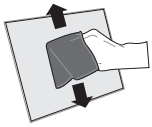
TELA LCD QUEBRADA

Se a tela LCD for danificada, poderá ocorrer vazamento do líquido cristalino ou o vidro quebrado poderá se espalhar. Para evitar cortes, intoxicação ou irritação na pele, não toque no vidro quebrado nem no líquido cristalino (que é tóxico) com as mãos descobertas. Além disso, não deixe que os fragmentos de vidro ou líquido cristalino entrem em contato com seus olhos e boca. Em caso de contato, lave imediatamente a área afetada com água abundante e procure um médico.

MANUTENÇÃO

Não tente fazer manutenção do seu notebook por conta própria, pois poderá causar danos maiores e podem estar correndo riscos desnecessários, além de perder a garantia. Solicite sempre a manutenção em um Serviço Autorizado H-Buster.

LIMPEZA DO PRODUTO



· Desligue o notebook, desconecte o cabo de alimentação AC/DC e retire a bateria quando for limpar o notebook. Se não o fizer poderá resultar em choque elétrico ou danos ao componente internos.

· Nunca aplique produtos químicos diretamente no notebook, limpe o gabinete com um pano macio, seco e sem fiapos, o mesmo tipo pano pode ser aplicado na tela. Manchas persistentes na tela podem ser removidas com lenço antiestático pré-umedecido ou limpador de tela antiestático.

· Nunca utilize limpadores voláteis (destilados de petróleo) ou abrasivos em qualquer parte do notebook, como benzina ou álcool.

· Limpe o teclado regularmente para evitar que as teclas grudem e para retirar poeira, fiapos e partículas que possam ficar presas embaixo das teclas. Pode ser utilizado um aspirador de pó especifíco para teclado (não um aspirador doméstico, pois pode depositar resíduos na superfície do teclado) a fim de aspirar o pó sob e em torno das teclas e para soltar e retirar os resíduos.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

CUIDADOS COM A BATERIA

Apenas utilize baterias apropriadas para esse notebook. O tipo de bateria errado pode explodir, vazar ou danificar seu notebook.
Recarregue as baterias utilizando o seu notebook. A recarga incorreta pode ocasionar a explosão da bateria.
· Não tente consertar o conjunto de bateria. Contate um Serviço Autorizado H-Buster.
· Não toque nos contatos da bateria com suas mãos ou objetos metálicos.
· Não descarte a bateria como lixo comum, respeite o meio ambiente e cumpra as normas ou regulamentações locais.

CUIDADOS NA VIAGEM E TRANSPORTE

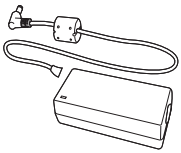
· Quando viajar de avião, transporte o notebook como bagagem de mão e não o despache no check-in com o restante das malas.
· Evite expor a unidade a campos magnéticos. Os dispositivos de segurança com campos magnéticos incluem dispositivos de passagem e detectores de metal em aeroportos. Os dispositivos de segurança de aeroportos que verificam a bagagem, como esteiras transportadoras, utilizam Raio-X em vez de magnetismo e não danificarão o notebook.
· A permissão para uso do computador durante o vôo pode ser concebida pela empresa aérea. Para utilizar o notebook durante o vôo, consulte primeiramente a empresa aérea.
· Quando o computador não for utilizado ou ficar desligado da fonte de alimentação externa por mais de duas semanas, retire a bateria e guarde-a separadamente.
· Se estiver enviando o computador ou uma unidade, use uma embalagem de proteção adequada e cole uma etiqueta com a inscrição “FRÁGIL”.
· Se o computador tiver um dispositivo sem fio ou um dispositivo de telefonia móvel instalado, como um dispositivo 802.11 B/G/N, um GSM (Global System for Mobile Communications) ou um GPRS (General Packet Radio Service), o uso desses dispositivos poderá estar sujeito a restrições em alguns ambientes.
Tais restrições podem ser aplicável a bordo de aviões, em hospitais, próximo a explosivos e em locais perigosos. Se estiver incerto quanto à política que se aplica ao uso de determinado dispositivo, peça autorização para utilizá-lo antes de ligar o equipamento.
· Para viagens internacionais verifique os regulamentos alfandegários de uso do notebook de todos os países ou regiões dos seus itinerários. Verifique os requisitos de cabo de alimentação e adaptador para cada um dos locais nos quais planeja utilizar o computador. As configurações de voltagem, frequência e tomada podem variar.

A cor, recursos e opções podem variar dependendo do modelo do notebook. As ilustrações neste guia podem ter uma aparência ligeiramente diferente de seu notebook.

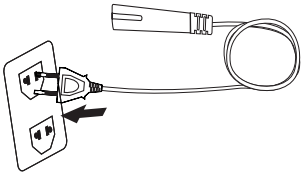
ACESSÓRIOS

Verifique se recebeu os seguintes acessórios junto com o seu notebook. Caso falte algum componente, contate o vendedor.

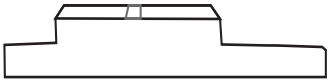
Adaptador AC/DC



Cabo de Alimentação



Bateria



CD de Drivers

DVD de intalação Keep (somente para versões com sistema operacional LINUX KEEP OS)

Guia Rápido

Certificado de Garantia

Licença Keep (somente para versões com sistema operacional LINUX KEEP OS)

Folheto Suporte Keep

SISTEMA DE RECUPERAÇÃO

O sistema de recuperação permite que seu notebook seja restaurado com as configurações originais de fábrica.

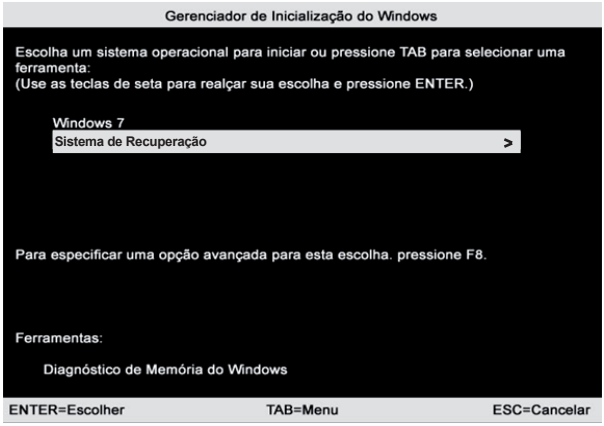
OBS: ao utilizar o sistema de recuperação todos os dados pessoais gravados no notebook serão apagados.
É altamente recomendável que você tenha sempre cópias de segurança dos seus arquivos antes de executar o sistema de recuperação.
OBS: Somente utilize o sistema de recuperação em situações de erros que impeçam o notebook de inicializar o sistema operacional.

PARA MODELOS COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS® 7

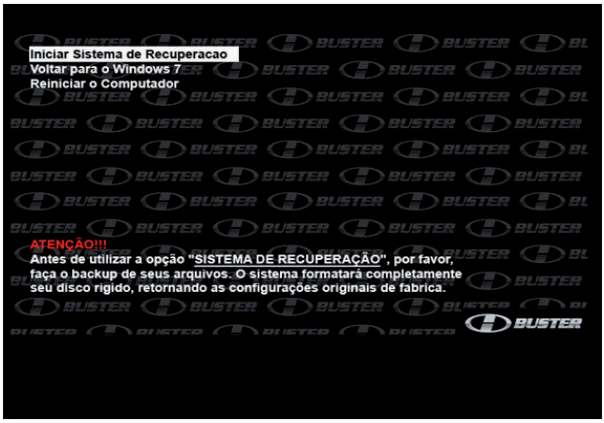
Recuperação Eletrônica (via HD)

1. Ao inicializar o equipamento irá aparecer o menu "Gerenciador de Inicialização do Windows", utilizando as setas do teclado, escolha a opção "Sistema de Recuperacao".

OBS: Caso não aperte qualquer botão do teclado, o Windows 7 irá inicializar automaticamente em 3 segundos.


Gerenciador de Inicialização do Windows
Escolha um sistema operacional para iniciar ou pressione TAB para selecionar uma ferramenta:
(Use as teclas de seta para realçar sua escolha e pressione ENTER.)
Windows 7
Sistema de Recuperação
>
Para especificar uma opção avançada para esta escolha. pressione F8.
Ferramentas:
Diagnóstico de Memória do Windows
ENTER=Escolher
TAB=Menu
ESC=Cancelar

2. Selecione a opção "Iniciar Sistema de Recuperacao" para iniciar a Recuperação do Windows 7.

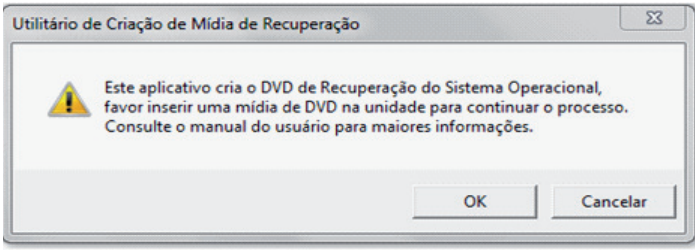

Iniciar Sistema de Recuperacao
Voltar para o Windows 7
Reiniciar o Computador
ATENÇÃO!!!
Antes de utilizar a opção "SISTEMA DE RECUPERAÇÃO", por favor, faça o backup de seus arquivos. O sistema formatará completamente seu disco rigido, retornando as configurações originais de fabrica.
BUSTER

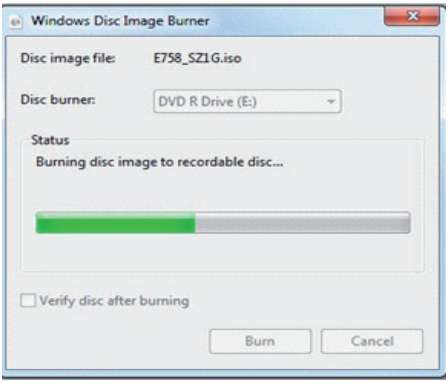
3. Após concluída a recuperação será iniciado o processo de configuração do sistema operacional. Concluída a etapa de configuração você poderá restaurar os seus backups de segurança.

CRIANDO MÍDIAS DE RECUPERAÇÃO (DVD)

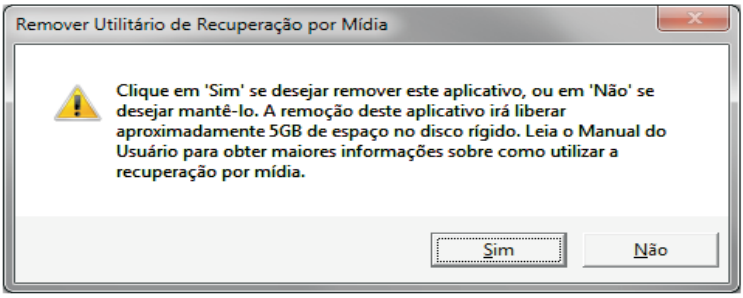
1. Clique no ícone

.
Obs:Serão necessárias 2 (duas) mídias de DVD sem nenhum conteúdo gravado.


Utilitário de Criação de Mídia de Recuperação
Este aplicativo cria o DVD de Recuperação do Sistema Operacional, favor inserir uma mídia de DVD na unidade para continuar o processo. Consulte o manual do usuário para maiores informações.
OK
Cancelar



2. Escolha a opção que for mais adequada para você


Remover Utilitário de Recuperação por Mídia
Clique em 'Sim' se desejar remover este aplicativo, ou em 'Não' se desejar mantê-lo. A remoção deste aplicativo irá liberar aproximadamente 5GB de espaço no disco rígido. Leia o Manual do Usuário para obter maiores informações sobre como utilizar a recuperação por mídia.
Sim
Não

OBS: as mídias de recuperação devem ser guardadas com cuidado pois são ferramentas úteis em situações onde o notebook possa apresentar erros. No entanto elas devem ser usadas como último recurso, pois irá retornar o equipamento ao seu estado original de fábrica.
OBS 2: para utilizar as mídias de recuperação, insira-as uma de cada vez, dentro do leitor de DVD, ligue (boot) o notebook, aguarde o término da recuperação que levará alguns minutos. Após concluída a recuperação será iniciado o processo de configuração do sistema operacional. Concluída a etapa de configuração você poderá restaurar os seus backups de segurança.
IMPORTANTE: a recuperação por mídias restaura apenas o sistema operacional, ou seja, a recuperação eletrônica (via HD) é apagada após utilizada a mídia.

PARA MODELOS COM SISTEMA OPERACIONAL LINUX KEEP OS

1. Insira o DVD de instalação do KeeP-OS em seu computador. Caso seja necessário, altera nas configurações do BIOS do seu computador a ordem de boot para que seja iniciado primeiro pelo dispositivo de CD/DVD. Aparecerá a primeira tela do DVD de instalação, onde você poderá selecionar o modo de inicialização do KeeP-OS, de acordo com a figura 1. Selecione a primeira opção para iniciar o instalador do KeeP-OS.

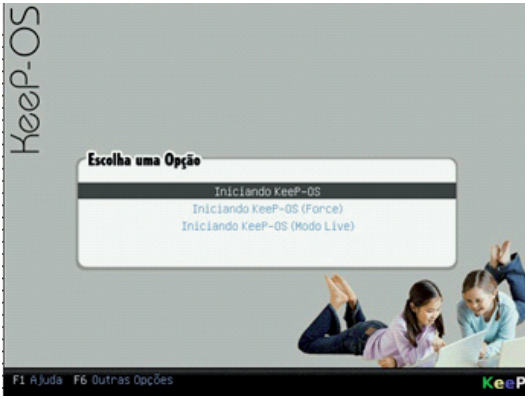


Figura 1 – Modos de inicialização do KeeP-OS.

2. Após selecionar a opção de inicialização, aguarde alguns segundos até que o sistema seja carregado. Você verá então uma tela com opções de idioma, conforme a figura 2. Por padrão, o KeeP-OS traz selecionada a opção Português Brasileiro. Caso queira, você poderá selecionar outro idioma nessa tela. Clique então em Próximo.

Figura2 – Seleção do idioma do KeeP-OS

3.Na tela seguinte você encontrará as opções de instalação do KeeP-OS, conforme mostrado na figura 3. A primeira opção, que é a Restauração do Sistema, irá instalar o KeeP-OS de uma forma automatizada, ou seja, o KeeP-OS irá fazer as configurações de instalação para você. Na opção Instalação Avançada você encontrará algumas ferramentas que permitirão manipular as partições do HD de seu computador conforme você desejar antes de instalar o sistema (recomendado apenas para usuários mais avançados). Seleciona a opção Restauração do Sistema para que o KeeP-OS faça o trabalho por você.

Quickinstall
RESTAURAÇÃO DO SISTEMA
INSTALAÇÃO AVANCADA
DESLIGAR
Bem vindo ao KeeP-Installer - versão 2010
Este programa irá ajudá-lo no processo de instalação do seu sistema operacional.

Figura 3 – Modos de instalação do KeeP-OS

4.A seguir você verá uma tela com as licenças de softwares, conforme mostrado na figura 4. Leia as licenças de software e, caso concorde com os termos, clique em Avançar.

Figura 4 – Licenças de software

5. Ao clicar em Avançar surgirá uma janela solicitando que você digite a Chave de Ativação do KeeP-OS, conforme você pode ver na figura 5. Você deve inserir a Chave de Suporte, que pode ser localizada no cartão Quick Install, conforme você vê na figura 6. Esse cartão é enviado junto com seu computador. Note que na figura não aparece a Chave de Suporte. Ela aparecerá no retângulo branco que aparece no cartão. Nessa área haverá um código de barras e, logo abaixo, a Chave de Suporte. Após digitar a Chave de Suporte, clique em Validar.

ATENÇÃO: Após clicar em" Validar" o HD do seu computador será formatado e novas partições serão criadas. A partir desse ponto os dados contidos no HD do seu computador serão permanentemente apagados. Tenha certeza de ter copiado seus arquivos que deseja preservar antes de clicar nessa opção.

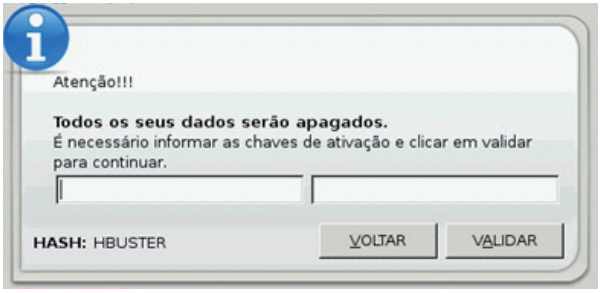


Figura 5 – Ativação do KeeP-OS

Quick install
Este cartão contém a chave que lhe garantirá acesso ao suporte da KeeP Software.
Para ter acesso ao procedimento de instalação leia o verso deste cartão e/ou
acesse nosso site para obter outras informações.
H-BUSTER
www.hbuster.com.br
Grande São Paulo: 2137 2088
Outras Localidades: 0800 724 8882
KeeP

Figura 6 – Cartão Quick Install

6. O processo de instalação será iniciado e será mostrada uma barra de progresso conforme você pode ver na figura 7. Esse processo levará vários minutos para terminar. Aguarde até o fim do processo e uma tela informará que a instalação foi concluída com sucesso, como você pode ver na figura 8. Basta clicar no botão OK e seu computador será reiniciado. Retire o DVD de instalação do KeeP-OS do dispositivo e seu computador iniciará o KeeP-OS a partir do HD de seu computador.

Quick install
Vantagens
• Facilidade na geração e recuperação de backup/clone.
• Baixo tempo de recuperação
• Gerenciamento de backup automatizado com possibilidade de ligar e desligar o equipamento automaticamente.
• O usuário pode realizar a operação a qualquer momento.
Instalação em: 31%...

Figura 7 – Progresso da instalação do KeeP-OS

7. Aguarde até o término da instalação.

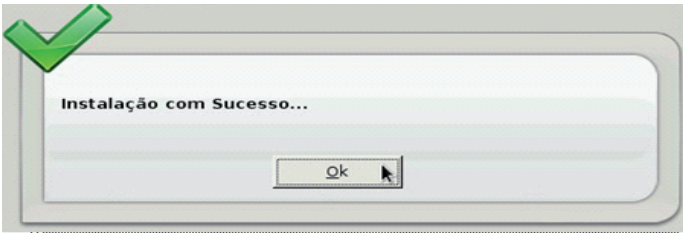


Figura 8 – Fim do processo de instalação do KeeP-OS

COMPONENTES DA PARTE SUPERIOR

1 - Câmera (Webcam)

2 - Tela (Display)

3 - Botão Liga/Desliga

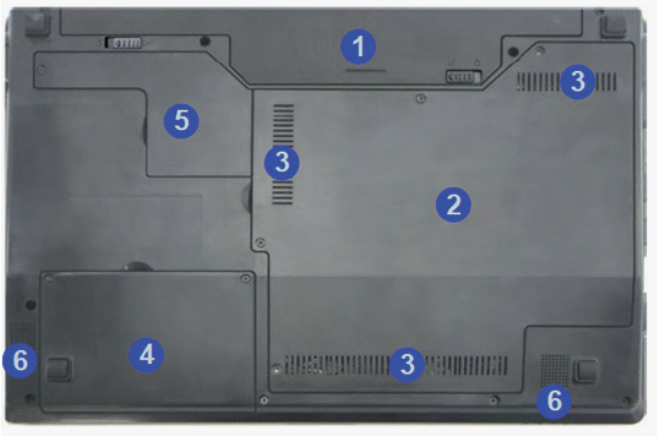
4 - Leds indicadores

5 - Teclado

6 - Microfone (Interno)

7 - Touchpad

COMPONENTES DA PARTE INFERIOR



COMPONENTE

1 - Bateria

2 - Tampa principal

3 - Saídas de ventilação

4 - Local de instalação do disco rígido

5 - Local de instalação do módulo Bluetooth *

6 - Saídas de som

* O módulo Bluetooth pode não estar disponível em alguns modelos.

COMPONENTES DA PARTE FRONTAL E DO LADO ESQUERDO

COMPONENTE

1 - Leds indicadores de status

2 - Saída VGA para monitor externo (DB-15)

3 - Conector RJ-45 (Rede)

4 - Porta HDMI

5 - Portas USB

6 - Porta E-SATA

7 - Saída de ventilação

8 - Leitor de cartão de memória

COMPONENTES DO LADO DIREITO E DA PARTE POSTERIOR

COMPONENTE

1 - Conector para saída de audio (fone de ouvido)

2 - Conector para entrada de audio (microfone)

3 - Conector S/PDIF

4 - Porta USB

5 - Conector RJ-11 (Modem)*

6 - Unidade óptica

7 - Abertura para trava Kensington

8 - Bateria

9 - Conector de alimentação

* O conector RJ-11 pode não estar disponível em alguns modelos.

TECLADO-TECLAS DE ATALHO

TECLAS DE ATALHO (COLORIDAS)

As teclas de atalho permitem a alteração de funções operacionais de maneira instantânea. Para usar as funções, manter a tecla "Fn" pressionada e em seguida pressione a tecla de função apropriada (ex. F1, F2, etc..). As posições das Teclas de Atalho podem variar dependendo do modelo do notebook.

Combinação de Teclas e Funcionalidade

Fn + F1 ►Habilita ou desabilita o touchpad.

Fn + F2 ►Habilita ou desabilita a tela LCD.

Fn + F3 ►Silencia o áudio (mudo).

Fn + F4 ►Coloca o notebook em modo supenso/em espera.

Fn + F5 ►Reduz o volume do áudio.

Fn + F6 ►Aumenta o volume do áudio.

Fn + F7 ►Alterna o modo de exibição entre: LCD ou LCD-Monitor Externo ou só Monitor Externo.

Fn + F8 ►Reduz a luminosidade da tela.

Fn + F9 ►Aumenta a luminosidade da tela.

Fn + F10 ►Habilita ou desabilita a câmera (Webcam).

Fn + F11 ►Habilita ou Desabilita a rede sem fio (Wireless).

Fn + F12 ►Habilita ou Desabilita o Bluetooth. *

Fn + Ins ►Habilita ou desabilita o teclado numérico (Num Lk).

Fn + Del ►Habilita ou desabilita a função "Scroll Lock". **

Fn + " ►Utilizado para programas de audio e video (Play/Pause).

* O módulo Bluetooth pode não estar disponível em alguns modelos.

** Essa tecla não exerce função sobre o teclado e não tem função universal, sendo que a definição de sua função depende exclusivamente do programa que estiver em uso. Poucos programas modernos utilizam o Scroll Lock, sendo o caso mais famoso o do Microsoft Excel, que quando o Scroll Lock está ativado, permite "rolar" a tela sem mover a célula ativa.

TECLAS DE ATALHO (WINDOWS)

HÁ DUAS TECLAS COM FUNÇÕES ESPECÍFICAS DO WINDOWS NO TECLADO, CONFORME DESCRITO ABAIXO.

A tecla com o logotipo do Windows abre o “Menu Iniciar”, localizado no canto inferior esquerdo da área de trabalho.

Quando utilizada com outras teclas gera variadas funções:

+ “E” ► Abre o “Windows Explorer”

+ “L” ► Entra no modo de “Bloqueio do Windows ou Troca de Usuário”

+ “D” ► Mostra a “Área de Trabalho (Desktop)”

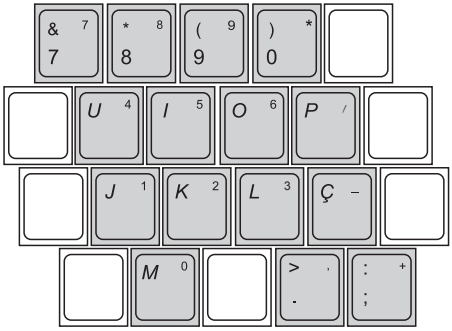
+ “F” ► Entra no modo de “Pesquisa de arquivo ou pasta”

+ “R” ► Abre a caixa de diálogo “Executar”

A tecla com o logotipo do Windows abre o “Menu Iniciar”, localizado no canto inferior esquerdo da área de trabalho.

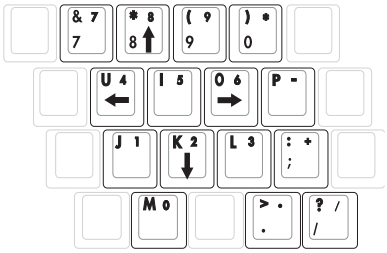
TECLADO NUMÉRICO

O teclado numérico está embutido no teclado e consiste de 15 teclas que tornam a entrada de números mais convenientes. Estas teclas de função dupla estão marcados em azul (conforme modelo). As atribuições numéricas estão localizadas no canto superior direito de cada tecla, como mostrado na figura. Quando o teclado numérico estiver bloqueado pressione as teclas [Fn] [Ins / Num LK], o LED “Number lock” acende.
Se um teclado externo estiver ligado, pressione [Ins / Num LK] no teclado externo para ativa/ desativar o NumLock em ambos os teclados simultaneamente. Para desativar o teclado numérico, enquanto mantém o teclado externo, pressione a tecla [Fn] [Ins / Num LK] no notebook.



TECLADO COMO CURSOR

O teclado pode ser utilizado como cursor, mesmo que a tecla "Number lock" estando habilitada, para aumentar a tranquilidade de navegação introduzindo dados numéricos em planilhas ou aplicações s emelhantes.
Com a função "Number Lock" desativada, pressione [Fn] e uma das teclas do cursor mostradas abaixo.
Por exemplo, [Fn] [8] para cima, [Fn] [K] para baixo, [Fn] [U] para a esquerda e [Fn] [O] para a direita.
Com a função "Number Lock" ativada, utilize [Shift] e uma das teclas do cursor mostradas abaixo.
Por exemplo, [Shift] [8] para cima, [Shift] [K] para baixo, [Shift] [U] para a esquerda e [Shift] [O] para a direita.

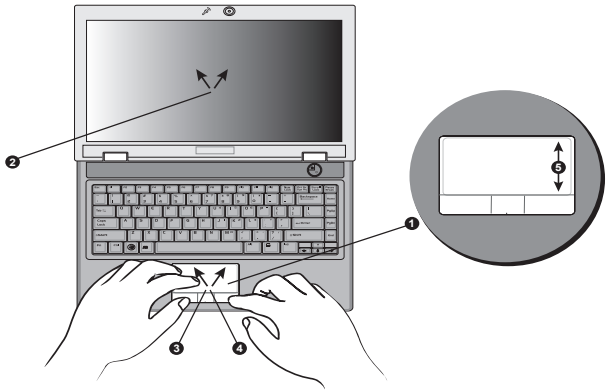


NOTA: As setas pretas são aqui apresentados para sua referência. Eles não são impressos no teclado como mostrado aqui.

O touchpad é um dispositivo sensível ao movimento na sua superfície. Isso significa que o cursor responde à medida que se move o dedo pela superfície do touchpad. A sua localização central proporciona um maior conforto e apoio para as mãos.

PRINCÍPIOS FUNDAMENTAIS DO TOUCHPAD

Touchpad fornece as mesmas funções de navegação, seleção e rolagem de um mouse externo. Os itens a seguir mostram como usar o touchpad:



(1) Touchpad: Para mover o cursor, deslize o dedo na superfície do touchpad na direção desejada.
(2) Cursor: Determina a sua posição na tela.
(3) Botão Esquerdo (Efetua a seleção) e (4) Botão Direito (Executa a seleção): Estes dois botões localizados abaixo do touchpad cuja funções são equivalentes ao botão esquerdo e direito de um mouse externo. Tocar no touchpad equivale a clicar com o botão esquerdo.
(5) Região de Rolagem Vertical: Deslize o dedo sobre a região de rolagem na direção desejada para "rolar"a página.

(6) Zoom: Deslize os dedos, aproximando-os ou afastando-os, para realizar o efeito de zoom.

(7) Rotação: movimente os dedos no sentido horário ou anti-horário para realizar o efeito de rotação.

(8) Navegação: utilize 3 dedos para facilitar sua navegação por sites (avançar ou voltar).

OBS: as funcionalidades dependem do sistema operacional e de configurações adicionais.

Ao utilizar o touchpad, manter os dedos secos e limpos. O touchpad é sensível aos movimentos dos dedos, por isso quanto mais leve o toque melhor a resposta. Tocar com demasiada força não aumenta a capacidade de resposta do touchpad.

DEFINIÇÃO DE PREFERÊNCIAS

Na janela de Propriedades do mouse (touchpad) é possível configurar:
As definições básicas do dispositivo, como velocidade do clique, velocidade e forma do ponteiro e rastro do mouse. Os botões direito e esquerdo do touchpad para a utilização destra ou esquerda. Estes botões são, por padrão, definidos para utilização destra.

BOTÕES E INDICADORES

BOTÕES

Botão Liga/Desliga.

Pressione este botão para ligar ou desligar o notebook, este botão pode ser usado também para colocá-lo em modo de hibernação ou espera.

INDICADORES

Laranja - O adaptador de AC/DC está conectado.

Verde - O notebook esta ligado.

Verde piscando - O notebook está em modo supenso/em espera.

Laranja - A bateria está carregando.

Verde - A bateria está totalmente carregada.

Laranja piscando - A bateria está com pouco carga e necessita ser carregada.

Verde - O teclado numérico (Num Lk) ativado.

Verde - Função caixa-alta (Caps Lk) ativada.

Verde - Função Scroll Lk ativada.

Branco - O disco rígido está sendo acessado

Branco - O módulo Bluetooth está habilitado. *

Branco - O notebook está ligado.

Apagado - O notebook está desligado.

* O módulo Bluetooth pode não estar disponível em alguns modelos.

BACKUP (CÓPIA DE SEGURANÇA)

Sempre realize o backup de seus dados, e guarde cópias do seu sistema operacional e programas em um local seguro, mas de fácil acesso.
Execute os programas de manutenção no seu disco rígido e sistema operacional sempre que possível ou agendando para serem executados nos momentos em que não estiver utilizando o notebook. Muitos desses programas estão inclusos no Sistema Operacional ou pode-se comprar programas dedicados e mais eficientes para realizar esse procedimento.
Faça um backup de suas senhas em um local seguro.
Mantenha cópias dos arquivos de configurações essenciais, como por exemplo, rede, configurações dial-up, configurações de e-mail, etc.
Atenção: Antes de enviar o notebook para reparo, certifique-se de fazer um backup dos dados e de remover quaisquer informações confidenciais ou pessoais.

PROGRAMA ANTIVÍRUS*

Mantenha sempre o programa Antivírus instalado e atualizado. Novos vírus em computadores são descobertos diariamente, e alguns deles podem prejudicar seriamente seu notebook e fazer com que você perca seus dados.
Tenha cuidado ao abrir e-mail de fontes que você não conhece. Os Vírus são sempre encontrados dentro de anexos de e-mail, então tenha cuidado ao abrir arquivos anexados. Você pode configurar a maioria de programas Antivírus para verificar todos os anexos de e-mail. Nota: Você deve também ter cuidado com arquivos de pessoas conhecidas, uma vez que o vírus pode ter infectado um catálogo de endereço e ser automaticamente enviado para você sem o conhecimento da pessoa.

*** SE DISPONÍVEL EM SEU NOTEBOOK.**

Caso você tenha algum problema com seu notebook, talvez queira tentar solucionar o problema antes de consultar o revendedor ou um serviço autorizado, segue algumas sugestões para os problemas mais comuns e as respectivas soluções.

NÃO INICIALIZA

Se o notebook não inicializa quando pressionado o botão Liga/Desliga, a alimentação necessária pode não estar disponível para o notebook.

Prováveis soluções:

• Se o notebook estiver utilizando somente a bateria, conectar um adaptador AC/DC.

• Se já estiver ligado a uma tomada AC, confirmar o funcionamento da tomada ligando outro aparelho elétrico.

TELA SEM IMAGEM

Se a tela estiver sem imagem, mas com o notebook ligado e o sistema operacional inicializado.

Possíveis soluções:

• A tela LCD pode estar desabilitada (Fn + F2). Pressione qualquer tecla e verifique se a imagem é novamente exibida na tela.

• Pressione Fn+F7, para alternar o modo de exibição da tela, pois poderá estar selecionado o modo Monitor (CRT) e não LCD.

• O notebook pode estar no modo de suspensão ou em hibernação. Para sair desses modos, pressione brevemente o botão Liga/Desliga. Consulte o gerenciador de energia.

O SISTEMA OPERACIONAL ESTÁ INSTÁVEL

Se o Sistema Operacional parar de responder ou não funcionar corretamente.

Provável solução:

• Reinicializar o Sistema Operacional e execute uma verificação de vírus.

O SISTEMA OPERACIONAL PAROU DE FUNCIONAR (TRAVADO)

Se o Sistema Operacional parou de responder aos comandos do software ou teclado.

Prováveis soluções:

• Pressione e segure o botão Liga/Desliga por aproximadamente 5 segundos. Atenção: Esse procedimento resultará na perda de informações não salvas.

• Desconecte o notebook do adaptador AC/DC e remova a bateria.

AQUECIMENTO EM EXCESSO DO NOTEBOOK

Se ao utilizar o notebook e suspeitar que esta excessivamente quente (além do normal).

Prováveis soluções:

• Desligue o notebook e deixe o esfriar. Verifique se as saídas de ar estão desbloqueadas.

• Verifique se a ventoinha do notebook está ligando automaticamente.

DISPOSITIVO EXTERNO NÃO FUNCIONA

Se o dispositivo externo apresentar problema na instalação ou de funcionamento.

• Instale o dispositivo de acordo com as instruções do fabricante.

• Verificar todas as conexões e alimentação do dispositivo a ser instalado.

• Verificar se o dispositivo é compatível com o Sistema Operacional instalado e se possui os drivers corretos.

DISPOSITIVO INTERNO NÃO FUNCIONA

Se o dispositivo interno não funcionar. (ex.touchpad, rede sem fio, etc).

Prováveis soluções:

• Verificar se as teclas de funções do teclado (Fn) ou os botões de atalho estão habilitados para estes dispositivos.

• Verificar se os drivers estão instalados corretamente ou foram removidos acidentalmente.

SISTEMA DE RECUPERAÇÃO

O sistema de recuperação é uma ferramenta que restaura o notebook com a sua configuração inicial.

Este sistema deve ser utilizado somente quando os passos acima não tiverem resultado em sucesso. Todos os arquivos e programas instalados pelo usuário serão apagados. Portanto faça cópias de segurança dos seus dados importantes antes de iniciar o SISTEMA DE RECUPERAÇÃO.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MICROPROCESSADOR	Intel® Pentium® / Intel® Core™
CHIPSET	Intel® HM55
TELA LCD	14.0" WXGA (1366X768) LCD TFT, com tecnologia LED
DISCO RÍGIDO	S-ATA II: 320GB ou superior
MEMÓRIA PRINCIPAL	2 Soquetes SODIMM DDRIII (1066MHz) - até 8GB*
GRÁFICOS	Intel® GMA HD Graphics
MEMÓRIA VÍDEO	Compartilhada (128MB/256MB/DVMT)
UNIDADE ÓPTICA	(12,7 mm); SuperMulti DVD +/- R/RW
ÁUDIO	Áudio de alta definição incorporado
REDE (LAN)	10/100/1000 Mbps
REDE SEM FIO (WLAN)	Padrão 802.11 b/g/n Wi-Fi (AW-NE785H)**
LEITOR DE CARTÃO	4 em 1 (MMC / SD / MS / MS Pro)
WEBCAM	1.3 mega pixels
TOUCHPAD	2 botões, multi-toque (multitouch)
PORTA USB 2.0	4
PORTA HDMI (SAÍDA DE ÁUDIO E VÍDEO)	1
PORTA VGA (SAÍDA DE VÍDEO)	1
PORTAS DE E/S EXTERNAS	1× Entrada de áudio (microfone) 1× Saída de áudio (fone de ouvido) 1x Conector S/PDIF 1x E-SATA 1× Entrada de alimentação DC-IN 1× Conector para rede RJ45
BATERIA	Bateria de íon de lítio de 6 células
DIMENSÃO	346mm x 238mm x 24.8~33.8mm
PESO	2.3Kg (com bateria)

*** Observação:**

Sistemas operacionais de 64 bits são recomendados em equipamentos com memória instalada igual ou maior que 4GB, para melhor aproveitamento dos recursos.

Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados. Para maiores informações, consulte o site da ANATEL. http://www.anatel.gov.br

ANATEL
Agência Nacional de Telecomunicações
3076-10-3657
(01) 0789 829 602 592 9
ESTE EQUIPAMENTO POSSUI UM DISPOSITIVO QUE OPERA EM CARÁTER SECUNDÁRIO, ISTO É, NÃO TEM DIREITO À PROTEÇÃO CONTRA INTERFERÊNCIA PREJUDICIAL, MESMO DE ESTAÇÕES DO MESMO TIPO, E NÃO PODE CAUSAR INTERFERÊNCIA A SISTEMAS OPERANDO EM CARÁTER PRIMÁRIO.

EVITE FAZER A MANUTENÇÃO POR PESSOAS NÃO CREDENCIADAS PELA H-BUSTER, ISTO ACARRETARÁ NA PERDA DA GARANTIA. EM CASO DE DEFEITO PROCURE UMA DE NOSSA REDE DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AUTORIZADA.

GARANTIA

O seu notebook vem acompanhado de um Certificado de Garantia, favor guardá-lo junto com a Nota Fiscal, pois serão necessários quando entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Consumidor ou precisar levar o seu notebook em nossa Rede de Assistência Técnica Autorizada.

Principais motivos para a perda da Garantia:

· Se as regulamentações do Certificado de Garantia não forem atendidas.

· A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.

· O notebook sofrer qualquer dano provocado por negligência, imperícia, queda, agente da natureza ou mau uso do proprietário.

· O notebook for examinado, adulterado ou consertos realizados por pessoas não autorizadas pela H-Buster.

· O notebook tiver o lacre violado ou ocorra à utilização de hardware, peça ou componente não original.

· O Sistema Operacional instalado no notebook não for o original de fábrica.

· A Nota Fiscal e/ou número de série do produto estiver adulterado, rasurado ou danificado.

SAC: 0800-724-8882

Visite nosso site www.hbuster.com.br para connhecer a relação de Postos Autorizados H-Buster. Qualquer dúvida ou esclareciemnto, sobre produtos e serviços ligue para o Serviço de Atendimento ao Cliente (SAC)

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

www.hbuster.com.br

H-Buster São Paulo Indústria e Comércio Ltda.
CNPJ 09.119.618/0003-01 - Insc. Estadual 278.079.130.113
Indústria Brasileira - SAC: 0800-724-8882